T/KIN/MUSLIM LADIES COLLEGE

(National School)

முதலாம் தவணை மதிப்பீடு - 2020

Marks

தரம் -7 **கணிதம்** நேரம் – 2 மணி

பகுதி – I

எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.

01. 2020 இன் இலக்கச் சுட்டி யாது? .....

02. 65748 எனும் எண் 4 ஆல் மீதியின்றி வகுபடுமா? காரணம் தருக. .....

.....

03. $x = 5$ எனின், $x + 5$ இன் பெறுமானம் யாது? .....

04. 10 இற்கும் 15 இற்கும் இடையிலுள்ள முதன்மை எண்களை எழுதுக.

.....

05. இடைவெளி நிரப்புக: (+27) + (- 7) = ...

06. 2020 இல் எத்தனை நாட்கள் உள்ளன? .....

07. சுருக்குக: $\frac{1}{7} + \frac{3}{14}$ .....

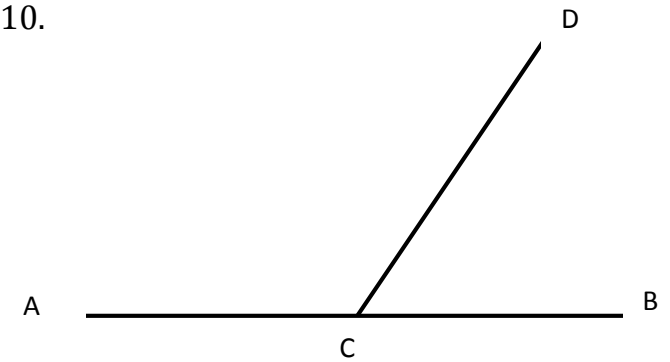
.....

08. x^3 ஐ சொற்களில் எழுதுக.

.....

09. சுருக்குக: $2 + 50 \div 10 - 1$ .....

10.



$B\hat{C}D$ இன் பெறுமானத்தை அளந்து எழுதுக.

.....

www.lkedu.lk

11. மாலை நேர வகுப்பொன்று மு.ப.11.45 இற்கு ஆரம்பித்து பி.ப.1.15 இற்கு நிறைவுற்றது எனின்,
வகுப்புக்கு எடுத்த நேரம் யாது? .....

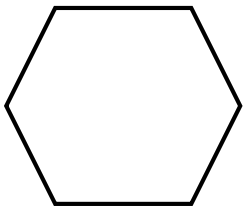
12. X = { "MUSLIMLADIESCOLLEGE" எனும் சொல்லிலுள்ள எழுத்துக்கள்}
தொடை X இன் மூலகங்களை எழுதுக.....

13. 18 ஐ முதன்மை எண்களின் பெருக்கமாக எழுதுக.
.....

14. 7 ஆவது சதுர எண் யாது? .....

15. பொ.கா.பெ காண்க: 60, 72 .....
.....

16. கீழ்தரப்பட்ட உருவின் எல்லா சமச்சீர் அச்சுக்களையும் அதில் வரைக.



17. சுருக்குக: நாள் மணித்தியாலம்

5 11
- 2 14

18. திரு.பிரதீப் 2003.03.01. அன்று பிறந்தார். இது எத்தனையாவது நூற்றாண்டு? .....

19. ஏறு வரிசையில் எழுதுக: 5, -1 , -5 , 2 , -2 .....

20. பொ.ம.சி காண்க: 48, 60 .....
.....

www.lkedu.lk

பகுதி – II

எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.

01. (a) தொடை அல்லது தொடையன்று என்பற்றைக் கொண்டு பூரணப்படுத்துக.

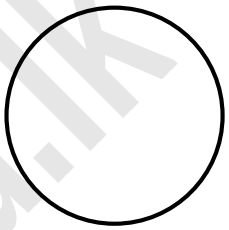
கூற்றுக்கள்	தொடை / தொடையன்று
1. வானவில் நிறங்கள்	
2. முதன்மை எண்கள்	

(b) " CORONA" எனும் சொல்லிலுள்ள எழுத்துக்களின் தொடை A ஆகும்.

i) தொடை A இன் மூலகங்களை பட்டியல் படுத்துக.

……

ii) தொடை A இன் மூலகங்களை வென்னுருவில் காட்டுக.



(C) கீழுள்ள தொடைகளின் மூலகங்களை எழுதுக.

1. A = { 10 இற்கு கீழுள்ள முதன்மை எண்கள்}……

2. B = {" 20200420" எனும் எண்ணிலுள்ள இலக்கங்கள்}……

02. a. கீழுள்ள உருக்களின் சமச்சீர் அச்சுக்களின் எண்ணிக்கைகளை எழுதுக.

i. இருசமபக்க முக்கோணி .....

ii. இணைகரம் .....



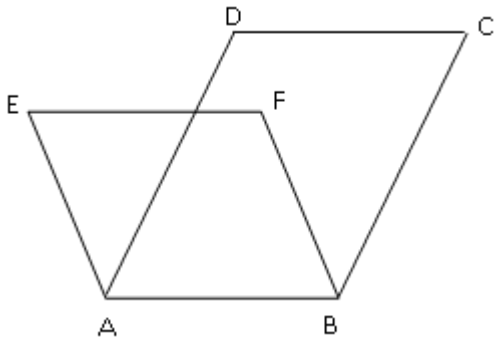
b. அருகிலுள்ள சமச்சீர் உருவை பூரணப்படுத்துக..

c . சுருக்குக:

i. 8 + 2 – 3 :…… ii. 35 X 4 ÷ 2 :…… iii. 30 – (10 – 4) :……

03.a. தரப்பட்ட உருவை பயன்படுத்தி,

i. AD இற்கு சமாந்தரமான கோடு ஒன்றை பெயரிடுக. :……



ii. AB , DC என்பன சமாந்தரமா? :……

iii. BF , BC என்பன சமாந்தரமா? :……

b. பொருத்தமான எண், √ அல்லது X அடையாளங்களைக் கொண்டு பூரணப்படுத்துக.

எண்	இலக்கச் சுட்டி	2 ஆல் வகுபடுமா?	3 ஆல் வகுபடுமா?	4 ஆல் வகுபடுமா?	5 ஆல் வகுபடுமா?	6 ஆல் வகுபடுமா?	9 ஆல் வகுபடுமா?	10 ஆல் வகுபடுமா?
2020	.....							

04. i) பெறுமானத்தை காண்க : $2^3 + 3^2$

.....

.....

ii) 16 ஐ 2 இன் வலுவாக எழுதுக.

.....

.....

iii) 24 ஐ முதன்மை எண்களின் பெருக்கமாக எழுதுக?.....

.....

.....

iv) $x = 5, y = 2$ எனின், $2xy$ பெறுமானத்தை காண்க. :.....

05. i. இடைவெளி நிரப்புக. 200 நாட்கள் = ... மாதங்கள் ..... நாட்கள்

ii. தற்போதய ஐக்கிய அமெரிக்க தலைவர் **கௌ. டொனால்ட் ரம்ப்** நியுயோர்க் சிட்டி இல் 1946.06.14 அன்று பிறந்தார்.

a) 2020.04.20இல் அவரின் வயது என்ன?

.....

b) அவரின் பிறந்த தினம் எத்தனையாவது தசாப்தமாகும்?

.....

c) அவரின் பிறந்த தினம் எத்தனையாவது நூற்றாண்டாகும்?

.....

d) அவரின் பிறந்த தினம் எத்தனையாவது மிலேனியமாகும்?

.....

e) அவரின் பிறந்த தினம் நெட்டாண்டாகுமா? காரணம் தருக.

.....

www.ikedu.lk